

## SARE en Castilla y León

**Nombre del Coordinador:** Gonzalo Alarcos Izquierdo.

**Ámbito:** Castilla y León. Adicionalmente, en la provincia de Zamora estamos iniciando un grupo de seguimiento específico de galápagos con la colaboración de voluntarios de la Asociación Natural de Zamora.

**Número de participantes:** Ocho desde 2013. Desde los inicios han pasado 38 participantes o interesados.

**Número de cuadrículas UTM 10x10 km:** 13.

Tras varios años de hablar con gente e intentar convencer, observo que no existe motivación. A grandes rasgos me imagino que los diferentes factores son que nos encontramos con un grupo animal que culturalmente no es muy llamativo frente a otros (mamíferos o aves). Por tanto, gente que se interese por ellos hay menos. Lo que limita la disponibilidad de personal "cualificado" para realizar los censos.

Otro factor importante que juega a la hora de convencer a alguien es el "compromiso" y "responsabilidad" que adquiere la persona que se anima a participar. Cuando los participantes oyen los años que debes realizar el seguimiento se echan para atrás. Para realizar un censo a lo largo de varios años necesitas cierta "estabilidad". Hecho que mucha gente no posee, especialmente en estos tiempos.

Por eso quizás habría que animar a profesorado de universidades, institutos, escuelas de capacitación u otras entidades a colaborar, dada su experiencia y estabilidad, para que mediante prácticas de campo, proyectos de fin de carrera, etc... los estudiantes pudieran aprender el mecanismo de los muestreos de herpetofauna y al mismo tiempo hacerles comprender que su esfuerzo es utilizado.

También la gente tiende a marcarse metas demasiado altas. Quizás es preferible insistir en que los recién llegados se inicien con un solo tramo o punto. Luego, si sus circunstancias se lo permiten y tiene ganas, que aumente el número de puntos. No son pocos los que comienzan queriendo hacer muchos puntos y luego se desinflan en el primer año, dejándolos todos.

Finalmente es necesario comentar que mucha gente prefiere utilizar los datos que han tomado, tras varios años de seguimiento, para publicarlo de forma individual. Da la impresión que existe un cierto miedo a que otra gente pueda utilizar esa información sin "merecerla" antes de que los propios autores hagan algo con ella. A este tema de la autoría y a cuándo poner disponible los datos y su utilización quizás habría que darle más importancia, enfocarlo de otra forma, determinar cuándo y quién puede utilizarlo y despejar la duda de cara al convencimiento de nuevos voluntarios. Fundamentalmente para que la gente pueda introducir sus datos sabiendo que nadie pueda "pisar" sus datos. Quizás mediante notificaciones de permiso a los autores.

**Nombre del participante:** Jorge del Águila López-Pintor.

**UTM:** VL 57.

**Topónimo:** Aguilucho.

**Descripción del lugar y hábitat:** Se trata de una zona donde predominan los robledales y encinares, y suelos arcillosos y limosos. Sin embargo, también predominan de manera importante los campos de cultivos.

**Especies presentes:** *Bufo calamita*, *Bufo spinosus*, *Pelophylax perezi*, *Pleurodeles waltl*, *Triturus marmoratus*, *Pelobates cultripes*, *Hyla molleri*.

La oportunidad de participar en este proyecto se me presentó por un amigo que ya lo realizaba. Al principio no tenía mucha idea de anfibios, pero al empezar a realizar los censos del S.A.R.E. me empezaron a gustar cada vez más y más, hasta tal punto que ahora estoy haciendo mi proyecto de fin de carrera sobre la conservación de los mismos.

La experiencia de ver a una enorme cantidad de anfibios por la noche en un coro de cantos de distintas especies es fascinante en mi opinión y luego también ves cosas sorprendentes como en la foto de la Figura 5, en la que dos machos de sapo corredor agarran fuertemente a un gallipato, como si de una hembra de sapo corredor se tratase.



**Nombre del participante:** Gonzalo Alarcos Izquierdo.

**UTM:** PG 96.

**Topónimo:** Tramo 1) Camino de Chagüaceda por el filo; Tramo 2) Camino de Peña la Olla a Puente de Sanabria.

**Descripción del lugar y hábitat:** T1) Camino cerrado al menos en dos terceras partes del transecto por bosque de roble y plantaciones de castaño. En la última parte, un tercio, el camino se hace más abierto ya que comunica la carretera general con un pueblo abandonado. Éste en cierta manera mantiene puntualmente tráfico rodado.

T2) Robledal joven y pastizales que siguen la cuenca del río Tera. Es un bosque nuevo que sufre de cortas de vez en cuando. En sus claros aparecen especies arbustivas tipo brezos y escobas.

**Especies presentes:** (una línea): *Podarcis bocagei* y *Lacerta schreiberi*. Últimamente bastantes *Timon lepidus*, en concreto en T2.

Me gusta en especial el tramo 2 ya que me da la oportunidad de observar muchas especies, ya sean las dos especies de lagartos de la zona (*L. schreiberi* y *T. lepidus*) o las lagartijas (*P. bocagei* y *P. hispanica*), así como alguna culebra de agua (*Natrix natrix*), víboras (*Vipera latastei*) y lucionnes (*Anguis fragilis*). También se puede encontrar algún anfibio, como por ejemplo el sapo común

(*Bufo spinosus*) o la rana patilarga (*Rana iberica*), dado que en algunas zonas casi nos asomamos al río.

Como voluntario diré que no supone un gran esfuerzo el realizar los recorridos y puntos que uno se propone. Siempre hay que decir que están al lado de casa y son zonas a las que suelo ir de paseo. Dos puntos que aconsejo tener en cuenta a aquellos nuevos voluntarios que decidan participar. Lo cual permite no variar demasiado la rutina y a la larga no es un gran esfuerzo que pueda incentivar el abandono del proyecto.



Tramo 1. Este año han eliminado escobas y vegetación herbácea



Tramo 2. En su inicio



**Nombre del participante:** Enrique Ayllón López.

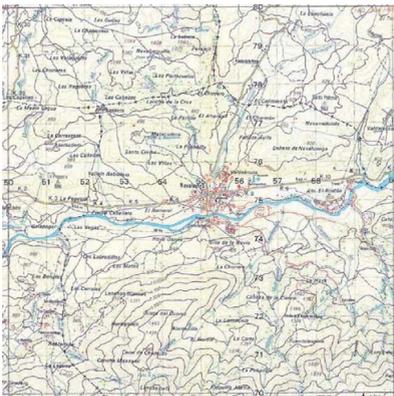
**UTM:** UK 57.

**Topónimo:**

**Descripción del lugar y hábitat:** En el censo de anfibios, se realizan censos en seis puntos de agua, un arroyo temporal dentro de un encinar, dos abrevaderos de ganado, dos charcas (temporal y permanente dentro de una antigua gravera) y una charca en una fresneda adhesionada, así como dos recorridos, uno por una carretera local entre encinar y otro por un camino en un pinar paralelo al río Alberche.

En el censo de reptiles se realizan tres recorridos. El primero es un sabinar con escobas y algunas encinas y pinos dispersos. El segundo es un pinar maduro dentro de un berrocal granítico y el tercero recorre melojales y zonas abiertas de berrocal con enebros, coincidiendo con alguna zona de ribera de arroyo de montaña.

**Especies presentes:** Entre los anfibios podemos destacar la presencia de *Triturus marmoratus*, *Lisotriton boscai*, *Pelobates cultripes*, *Hyla molleri*, así como la aparición de las dos especies de *Alytes* en la misma cuadrícula, pero en puntos distintos. En la cuadrícula también está presente *Rana iberica* o *Salamandra salamandra*, pero la falta



Cuadrícula UTM 10x10 muestreada



Detalle de los hábitat



de sitios buenos para realizar conteos en la sierra hace que estas especies no aparezcan en los censos. Entre los reptiles, sólo hay decir que aparece un grupo importante de ellos, mezclándose especies muy termófilas como *Acanthodactylus erythrurus* y *Blanus cinereus* con especies de requerimientos más fríos como *Lacerta schreiberi*, apareciendo una gran biodiversidad reptiliana.

Detalle de los habitat: Aclaraciones a la leyenda:

Majadales: Prados de *Poa bulbosa* más tréboles (*Trifolium* sp.).

Retamares: *Retama sphaerocarpa* + *Cytisus scoparius*.

Jarales: *Cistus ladanifer* (pringosa) y *C. laurifolius* (jara de estepa).

Orlas: Zarzales.

Piornales: *Cytisus multiflorus*.

Esparganales: Prados con gramíneas como *Glyceria* sp.



**Nombre del participante:** Abel Bermejo.

**UTM:** TL 99.

**Topónimo:** La Cascajera.

**Descripción del lugar y hábitat:** El hábitat se compone de bosques de pino piñonero y encina, viñedo y árboles frutales. También hay citar la proliferación de casas de campo, sin olvidar la presencia de empresas mineras que extraen áridos. El conjunto pertenece a la cuenca sedimentaria del río Duero. En esta zona aparecen fuentes y manaderos que son los lugares de observación. También hemos creado cuatro charcas nuevas en el recorrido.

**Especies presentes:** *Pleurodeles waltl*, *Triturus marmoratus*, *Pelobates cultripipes*, *Bufo calamita*, *Bufo spinosus*, *Alytes obstetricans* y *Pelophylax perezi*.

La cuadrícula que llevo monitoreando desde hace unos 20 años aproximadamente es rica en herpetofauna y la observación de anfibios es un placer. Los datos que he enviado a la AHE desde que comenzó este proyecto reflejan una abundancia de especies de anfibios muy interesante.

Lamentablemente, el aumento de las extracciones mineras modifican el paisaje, pero también sirven de zona de freza los huecos que van dejando. En fin, mi valoración tanto de la zona como la de este proyecto es positiva y me gusta participar.



**Nombre del participante:** Laura Moreno Ruiz.

**UTM:** VL 59, VM 50, VL 49, VM 40.

**Topónimo:** Parque Natural de las Hoces del Riaza y alrededores.

**Descripción del lugar y hábitat:** Los puntos de muestreo son dos charcas seminaturales: la charca de la Pisadera, y la charca de Peñarrubia, situadas en zonas de cultivos en la Vega del Riaza, y tres pequeñas charcas creadas por WWF España en el 2011, la Charca de Los Ausentes (permanente, también en zona de Vega), la Charca del Carrascal (en el páramo, zona de cultivos con alguna mancha de sabinar) y la zona de Vallejo del Charco, en zona de sabinar.

**Especies presentes:**

- Rana común (*Pelophylax perezi*): en la Pisadera durante el censo del SARE (primavera 2013).
- Tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*): en la charca de Peñarrubia, no detectada durante el censo del SARE, sino por Fidel José Fernández y Fernández Arroyo durante su censo de vertebrados de 2012.
- Sapo partero común (*Alytes obstetricans*): detectado en el transecto hacia la charca de los Ausentes durante la realización del SARE (primavera 2013), y posteriormente observación directa de renacuajos en la charca (verano 2013).

- Sapo corredor (*Bufo calamita*): detectado en la charca del carrascal durante el censo del SARE (primavera 2013)
- Sapillo moteado (*Pelodytes punctatus*): detectado en la charca de Vallejo del Charco y en un reguero junto a los Frailes, durante el censo del SARE (primavera 2013)

WWF España lleva trabajando casi cuatro décadas en la zona, debido a la gestión que lleva del refugio de aves rapaces de Montejo de la Vega, actualmente integrado en el Parque Natural de las Hoces de Riaza. La mayor parte de acciones en el espacio han ido encaminadas a la conservación de las aves rapaces (buitre y alimoche) aunque también se han llevado a cabo un buen número de actuaciones de voluntariado (restauración forestal, creación de refugios para fauna, censos de fauna, etc.)

En cuanto a los anfibios, se llevaron a cabo una serie de medidas para restaurar su hábitat, mediante restauración de charcas existentes y creación de nuevos puntos de agua en 2011. Posteriormente, se realizó un primer censo formativo de anfibios con un grupo de voluntarios de WWF acompañados de Enrique Ayllón de la AHE.

Acudimos el 18 de mayo de 2013 a realizar el censo nocturno, asesorados por Enrique. Las bajas temperaturas pudieron ser la causa de que se dejaran ver pocos anfibios adultos. Sin embargo, sí fue posible detectar un gran número de renacuajos.

Los voluntarios valoraron de forma muy positiva la actividad, especialmente por la parte formativa, ya que aprendieron mucho.

Pero tenemos que perfeccionar la metodología y la logística, ya que acudían unas 10 personas, sin mucha formación ni conocimientos sobre el lugar, por lo que sería difícil enviar a los distintos puntos de muestreo a ellos solos.

Sin duda nos gustaría repetir la experiencia para poder perfeccionar el censo y tener autonomía para realizarlo sin ayuda de la AHE, y especialmente implicar a la población local en estas actividades.



*B. calamita* adulto en el Carrascal



Charca en Vallejo del Charco



Charca del Carrascal en el Páramo



Renacuajos en "los Ausentes"



Puesta de *B. calamita* en la carretera